



SEQ.LISTING.ST25
SEQUENCE LISTING

<110> B. Inc.

<120> DETECTION OF CHROMSOMAL DISORDERS

<130> 81665/6776

<140> 10/840,208

<141> 2004-05-05

<160> 42

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 1

tggtgaagca ggcgtcga

19

<210> 2

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 2

aagtggctgt tgagggcaat gc

22

<210> 3

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 3

caggagggcg tttctcaagg at

22

<210> 4

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 4

tccaagagga aatccccacc ct

22

<210> 5

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial

SEQ.LISTING.ST25

<220>
 <223> Primer
 <400> 5
 cgcatcattc gtgtggtctc gc 22

 <210> 6
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 6
 ctgtgcctcc tggaagaatg gc 22

 <210> 7
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 7
 acatggtccc tgaggtcttc gg 22

 <210> 8
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 8
 gctccattga aggcaaggtc cg 22

 <210> 9
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 9
 ccgccacgaa gggtgagaac aa 22

 <210> 10
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 10
 tcaaacatcg tccaccccag gg 22

 <210> 11

SEQ.LISTING.ST25

<211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 11
 agcagatgac ttgggcaaag gt 22

<210> 12
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 12
 ggcctcagac tacatccaag gg 22

<210> 13
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 13
 tgttgctgag ttctcagtgc catt 24

<210> 14
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Probe
 <400> 14
 tcaggaagga caggatagac agca 24

<210> 15
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 15
 cgttggtgct actgcttggt gg 22

<210> 16
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 16

SEQ.LISTING.ST25

cgctccccctc ttgtttcctt gc 22

<210> 17
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer

<400> 17
 cccgtgaagt tccatgtgcc a 21

<210> 18
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer

<400> 18
 agattaagcg ggttctgtgc ga 22

<210> 19
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Probe

<400> 19
 ctacactgag caccaggtagg tctcctctga cttcaacagc gacac 45

<210> 20
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Probe

<400> 20
 ctcaaggata agagcgacac ggcctgacag tcactagtat tcatt 45

<210> 21
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Probe

<400> 21
 tctagagaat cccagaatgc gaaactcaga gatcagcaag cagct 45

<210> 22
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

SEQ.LISTING.ST25

```

<220>
<223>  Probe

<400>  22
ctgataagtg atgacggcct cttggttgct gagtgagact ttgac 45

<210>  23
<211>  45
<212>  DNA
<213>  Artificial

<220>
<223>  Probe

<400>  23
acgtattccg tctgcacagg caaccaaggc cagtagaaag ctatg 45

<210>  24
<211>  45
<212>  DNA
<213>  Artificial

<220>
<223>  Probe

<400>  24
caaaggtgga aatgaagaaa gtacaaagac aggaaacgct ggaag 45

<210>  25
<211>  44
<212>  DNA
<213>  Artificial

<220>
<223>  Probe

<400>  25
gctcttgatt ttctctctgg ggaggcacac ccggcaaatt agaa 44

<210>  26
<211>  44
<212>  DNA
<213>  Artificial

<220>
<223>  Probe

<400>  26
gaatgtaaac cctttgtaac cccatcccat gcccctccga ctcc 44

<210>  27
<211>  46
<212>  DNA
<213>  Artificial

<220>
<223>  Probe

<400>  27
cagagacaca aacatacaaa ggaaagatcc agacattcaa cgtaga 46

<210>  28

```

SEQ.LISTING.ST25

| | | |
|-------|--|----|
| <211> | 22 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Artificial | |
| <220> | | |
| <223> | Primer | |
| <400> | 28 | |
| | tggctttcgt acagtcaccc ct | 22 |
| <210> | 29 | |
| <211> | 24 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Artificial | |
| <220> | | |
| <223> | Primer | |
| <400> | 29 | |
| | cacagaaatt acagccatg caca | 24 |
| <210> | 30 | |
| <211> | 34 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Artificial | |
| <220> | | |
| <223> | Primer | |
| <400> | 30 | |
| | ctcatcaaac ctatataagc acgtggacac tgga | 34 |
| <210> | 31 | |
| <211> | 35 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Artificial | |
| <220> | | |
| <223> | Primer | |
| <400> | 31 | |
| | gggtccactg gtctaggtaa aaaatgtgtg aattt | 35 |
| <210> | 32 | |
| <211> | 24 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Artificial | |
| <220> | | |
| <223> | Primer | |
| <400> | 32 | |
| | tgccctcagtt tctagtcagc caat | 24 |
| <210> | 33 | |
| <211> | 24 | |
| <212> | DNA | |
| <213> | Artificial | |
| <220> | | |
| <223> | Primer | |
| <400> | 33 | |

aggtctttac cccaggcatt caca 24

<210> 34
 <211> 34
 <212> DNA
 <213> PRIMER

<400> 34
 tttgggtatt gttgggagga ggtagtgatt actt 34

<210> 35
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer

<400> 35
 tcctgtcttt gtactttctt catttccacc tttgc 35

<210> 36
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Probe

<400> 36
 tcttcgcctt ccgacgaggt cgatacttat aattcgggta tttct 45

<210> 37
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Probe

<400> 37
 gatactatgt tgcattaaat aaagatggga ccccgagaga aggga 45

<210> 38
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Probe

<400> 38
 cagcccaaag ttatcttctt aaatttttta cagggtccatg aaaaa 45

<210> 39
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Probe

SEQ.LISTING.ST25

<400> 39
cagcccaaag ttatcttctt aaatttttta caggtccatg aaaaa 45

<210> 40
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 40
gattctcatg gggtggccag gata 24

<210> 41
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer

<400> 41
actccagagc tcaaagtaac ccac 24

<210> 42
<211> 44
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Probe

<400> 42
acatcttctg tctattgaaa ggcaacttac ggctgggcgt ggtg 44